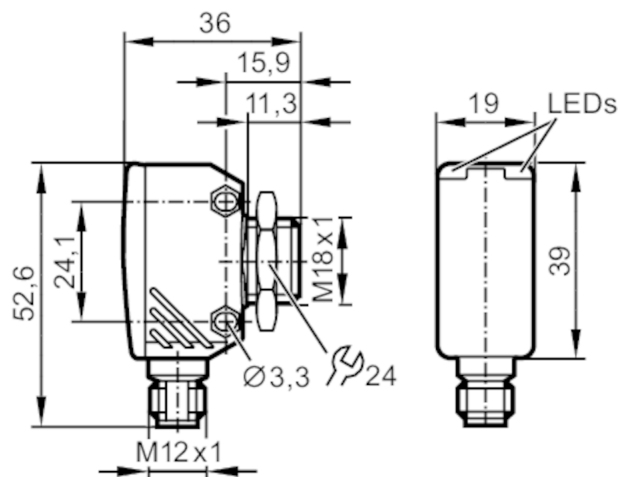


Sensores retroreflexivos

OGP-HNKG/US/CUBE



Características do produto

Tipo de luz	luz vermelha
Invólucro	Retangular com rosca M18

Área de aplicação

Característica especial	filtro de polarização
Princípio de funcionamento	Sensores retroreflexivos

Dados elétricos

Tensão de operação	[V]	10...30 DC
Consumo de corrente	[mA]	21
Classe de proteção		III
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Tipo de luz		luz vermelha
Comprimento da onda	[nm]	662

Saídas

Função elétrica		NPN
Saída		comutação com luz
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	2,5
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	200
Frequência de comutação DC	[Hz]	1000
Proteção contra curto-circuitos		sim
Versão da proteção contra curto-circuito		por impulso
Proteção contra sobrecarga		sim



Sensores retrorreflexivos

OGP-HNKG/US/CUBE

Faixa de registro		
Alcance sobre refletor prismático	[m]	0,1...4; (Refletor prismático Ø 80 E20005)
Alcance/alcance de detecção ajustável		não
Diâmetro máx. da mancha de luz	[mm]	160
Dimensões da mancha de luz valem para		à faixa máxima
Filtro polarizador disponível		sim
Interfaces		
Interface de comunicação		IO-Link
Tipo de transferência		COM2 (38,4 kBaud)
Revisão IO-Link		1.1
SDCI-Padrão		IEC 61131-9
Perfil		Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching Channel
Modo SIO		sim
Classe de master port exigida		A
Tempo mín. do ciclo do processo	[ms]	2,5
Dados do processo IO-Link (cíclico)	Função	Comprimento do bit
	estado do dispositivo	4
	informação de comutação binária	1
Funções IO-Link (acíclico)		Indicação específica da aplicação; Contador de horas de operação; Contador de ciclos de comutação
DeviceIDs suportados	Modo de operação	DeviceID
	default	1146
Nota		Para mais informações consulte o arquivo PDF IODD em "downloads"
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...60
Temperatura de armazenamento	[°C]	-40...60
Proteção		IP 65; IP 67
Certificações / testes		
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[anos]	905
Certificado UL	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Fontes de alimentação	Class 2
	Número do arquivo UL	E174191
Dados mecânicos		
Peso	[g]	60
Invólucro		Retangular com rosca M18
Dimensões	[mm]	52,6 x 19 x 36
Designação da rosca		M18 x 1
Materiais		zinco moldado sob pressão; PEI
Material da lente		PMMA



Sensores retroreflexivos

OGP-HNKG/US/CUBE

Orientação da lente	ótica lateral
---------------------	---------------

Displays / elementos de operação

Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
	em operação	1 x LED, verde

Acessórios

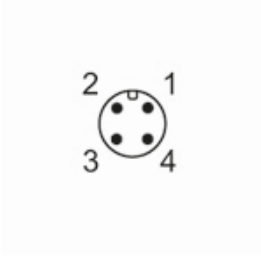
Material incluído	porca de fixação: 1
-------------------	---------------------

Observações

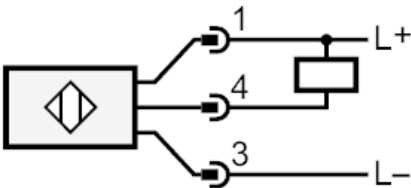
Unidades por embalagem	1 peça
------------------------	--------

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Conexão



4 OUT / IO-Link



diagrama e curvas

curva da capacidade de reserva

